

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a un

2º CERTIFICADO DE ADICION

A LA PATENTE DE INVENCION

No. 306.623.-

A favor de:

D. JAIME MORENO ELOSEGUI

de nacionalidad española

Residente en:

SAN SEBASTIAN, c/. Juan de Olazabal, 2.

Por:

"MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA
PATENTE PRINCIPAL No. 306.623 POR: SISTEMA
SINTETICO HIDRAULICO CENTRIFUGO CREADOR DE
ENERGIA".

----- ::oOo:: -----



Nuevo estudios y experiencias han confirmado que el objeto de la Patente 306.623, no obstante haber sido mejorado en el 1º Certificado de Adición Nº 320.984 admite nuevas mejoras en los extremos siguientes:

5.- 1.- Los serpentines o bobinas tubulares que se disponían como las bobinas de los inducidos de anillo de los generadores eléctricos, pasan a ser como las bobinas de los inducidos de tambor de aquellas máquinas eléctricas, con lo que se aumenta su tamaño y se hace más sencilla su colocación, con posibilidad de incrementar el número de espiras tubulares.

10.- 2.- Estas bobinas tubulares se enlazan unas con otras de la misma forma que en las máquinas eléctricas, con lo que se suman las fuerzas hidráulicas generadas en cada bobina, como en los generadores eléctricos se suman las fuerzas electromotrices.

15.- Para que se comprendan bien las mejoras indicadas se describe a continuación un ejemplo de realización preferente en figura única y con referencia al esquema anexo que representa una sección del alzado del sistema sintético

20.- hidráulico centrífugo creador de energía, completada con una sección transversal del colector del mismo, tal cual queda después de introducidas las mejoras en cuestión:

En la descripción se simplificará lo que no cambia y queda explicado en las memorias de la Patente y 1º Certificado

25.- de Adición y se insistirá en lo que se cambia y adiciona. De acuerdo con el dibujo reseñado la invención incorpora un depósito central -1- de líquido, con tubos laterales horizontales acodados -2-, para entrada del líquido en el

30.- colector -3- y tubo central vertical -4-, por el que sube



- el líquido que sale del colector dicho a través del eje-tubular horizontal -5- dividido por el tabique inclinado -6-, en dos partes, una con orificio de entrada -7- y otra con orificio de salida -8- del líquido en el colector.
- 5.- Montado en este eje tubular va un tambor rodante -9-, con tubo cojinete central -10-, para su giro alrededor de aquel eje tubular y con una llanta -11- lisa o dentada que rueda o engrana sobre un suelo simple o con corona dentada -12-.
- 10.- El tambor rodante sirve de soporte a un devanado tubular -13- formado por bobinas de tubo -13'- que abrazan al tambor y se devanan de forma semejante a como se hace en los generadores eléctricos, en los inducidos de tambor. El colector -3- antes citado es un anillo cilíndrico -3-,
- 15.- según puede verse en su sección transversal con orificios -14- en los que se montan unos tubos en T -15-, es decir, terminados cada uno en dos brazos tubulares -16-, para que en ellos se enlacen las partes extremas o terminales -17- de las bobinas del devanado tubular. Dicho anillo
- 20.- cilíndrico, al girar alrededor del eje tubular, hace pasar frente a los orificios -7- y -8- de este, sucesivamente, a los tubos en T que el anillo lleva, de forma semejante a como, en los colectores de las máquinas eléctricas, las delgas conectan sucesivamente con las escobillas, cuya
- 25.- misión es aquí cumplida por los orificios -7- y -8- que dan entrada y salida al líquido en el colector, como las escobillas a la electricidad.
- El colector está montado en el extremo exterior del tubo cojinete central, de modo que gira y se traslada con él,
- 30.- mientras el eje tubular con sus orificios permanece sin



giro, no poseyendo movimiento de rotación, sino sólo el de traslación alrededor del eje central vertical del sistema.

FUNCIONAMIENTO:

- 5.- Al poner el sistema en giro alrededor del eje central vertical, simultáneamente se ponen en movimiento de rotación los tambores que, participando de los dos movimientos (traslación y rotación) ruedan dando vueltas alrededor de aquel eje central. Como los devanados tubulares van
- 10.- montados en los tambores participan de su movimiento mixto y el movimiento que en consecuencia tienen las espiras tubulares de las bobinas es de tal forma que, en el líquido que encierran, se generan fuerzas hidráulicas que tienden a desplazar el líquido hacia la periferia por el lado
- 15.- superior de la espira y hacia el centro por su lado inferior. Resulta así, que tenemos en el campo hidráulico un efecto semejante al que se obtiene en el campo eléctrico cuando se hace girar una espira en un campo magnético y de tal modo es semejante el efecto obtenido, en la espira
- 20.- hidráulica al de la espira eléctrica, que, como en esta, cambia la fuerza hidráulica cada media vuelta de sentido y son aplicables aquí medios similares a los que se aplican allí, para hacer la rectificación y conseguir una corriente hidráulica continua.
- 25.- Ya quedó expuesta en la descripción hecha del sistema, la forma en que se aplican los medios, (tambor, devanado, colector, eje tubular compartimentado y con orificios de entrada y salida de líquido en el colector), con que se consiguen en el sistema los efectos que en los generadores
- 30.- eléctricos se logran y cómo es todo suficientemente seme-



- jante como para que puedan entenderse aquí, los efectos y resultados obtenidos, en la misma forma que allí se hace, sólo falta manifestar que en el sistema hidráulico expuesto, la corriente hidráulica generada, no produce como
- 5.- la corriente eléctrica en los generadores, reacción mecánica contraria al giro que genera la corriente; sino que la corriente hidráulica no tiene efecto alguno, ni a favor ni en contra, del movimiento de traslación, no de rotación que en el sistema produce la corriente, bastando
- 10.- por tanto con aplicar la energía que venza las resistencias y roces, para mantener el movimiento de traslación y rotación y con ello la generación de la corriente hidráulica.
- En esta corriente hidráulica, como en el croquis se indica
- 15.- con las flechas, el líquido pasa del depósito central por los tubos laterales horizontales acodados al compartimento exterior del eje tubular horizontal y por su orificio de entrada líquido en el colector por el tubo en T que esté enfrente, dividiéndose entonces la corriente en dos ramas,
- 20.- como en los generadores eléctricos, que recorren sucesivamente las bobinas brazos tubulares de los tubos en T correspondientes, hasta llegar al tubo en T que se encuentre enfrente del orificio del compartimento interior del eje tubular; tubo en T en que se reúnen las dos ramas y una
- 25.- vez formada la corriente única, pasa por el orificio mencionado y a través de aquel eje tubular llega al tubo central vertical y asciende por él, en virtud, como ya se expuso, de las fuerzas hidráulicas que se generan en las bobinas tubulares, al ser movidas sus espiras tubulares con el movimiento mixto, de traslación y rotación
- 30.-



indicados.

Como lo expuesto va precedido por lo explicado en las memorias de la Patente y 1º Certificado de Adición, en que se tocan los puntos que aquí faltan, entre ellos el origen

5.- centrífugo de las fuerzas hidráulicas que actúan en el líquido de las espiras tubulares y aquí se han reseñado las novedades introducidas, con lo escrito se estima suficiente para que sea comprendido el dispositivo y las ventajas que presenta sobre lo patentado.

10.- La forma, dimensiones, materiales, proporciones podrán ser variables y, en general, cuanto sea accesorio o secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto descrito.

Los términos en que queda redactada esta memoria son ciertos y fiel reflejo de las mejoras citadas, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

15.-

N O T A

Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la invención, así como la forma de llevarla a la práctica

20.- se reivindica a título privativo las siguientes particularidades sobre las que ha de recaer la concesión del privilegio de 2º CERTIFICADO DE ADICION A LA PATENTE PRINCIPAL N° 306.623 "SISTEMA SINTEETICO HIDRAULICO CENTRI-FUGO CREADOR DE ENERGIA".

25.- 1ª.- MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL N° 306.623 POR SISTEMA SINTEETICO HIDRAULICO CENTRI-FUGO CREADOR DE ENERGIA, que comprenden la incorporación de un depósito central con dos o más tubos laterales horizontales acodados en sus extremos para entrada periférica

30.- del líquido en las partes funcionales del sistema y un



- tubo central vertical para salida y ascensión de aquel líquido y que hace de eje central de giro del sistema; dos o más tambores rodantes, con llanta lisa o dentada, para rodar sobre suelo simple o con corona circular dentada y tubo cojinete central para girar alrededor de un eje tubular horizontal; dos o más devanados tubulares, semejantes a los de los inducidos de tambor de los generadores eléctricos, que cubren a los tambores rodantes, abrazándolos con sus bobinas tubulares; dos o más colectores, montados en el extremo exterior de los tubos cojinetes de los tambores rodantes, formados por unos tubos en T colocados en los correspondientes orificios de un anillo cilíndrico, en los que, mediante sus brazos tubulares, se enlazan los terminales de las bobinas de tubo, de la misma forma que en los generadores eléctricos se enlazan los terminales de las bobinas con las delgas del colector; dos o más ejes tubulares horizontales, colocados en el interior de los tubos cojinetes de los tambores rodantes, divididos por un tabique inclinado, en dos partes, una de ellas, corta y periférica, enlazada con el extremo del tubo lateral acodado correspondiente, para recibir por él el líquido del depósito central y disponiendo de un orificio para entrada de este líquido que recibe en el colector, y la otra parte, larga y dirigida hacia el centro del sistema y enlazada con la parte baja del tubo central vertical de aquel depósito, dispone de un orificio por el que entra el líquido que sale del colector para conducirlo hasta aquel tubo central vertical para su ascensión. Colocados como están estos orificios de entrada y salida del líquido en el colector en los extremos de un mismo
- 5.-
- 10.-
- 15.-
- 20.-
- 25.-
- 30.-



diámetro y en el interior del anillo del colector, este, en su giro, va colocando frente a los orificios dichos, sucesivamente, a los tubos en T y así, dando entrada y salida al líquido del colector, estos orificios desempe-

5.- ñan en el sistema, frente a los tubos en T, la función que en los generadores eléctricos realizan las escobillas frente a las delgas.

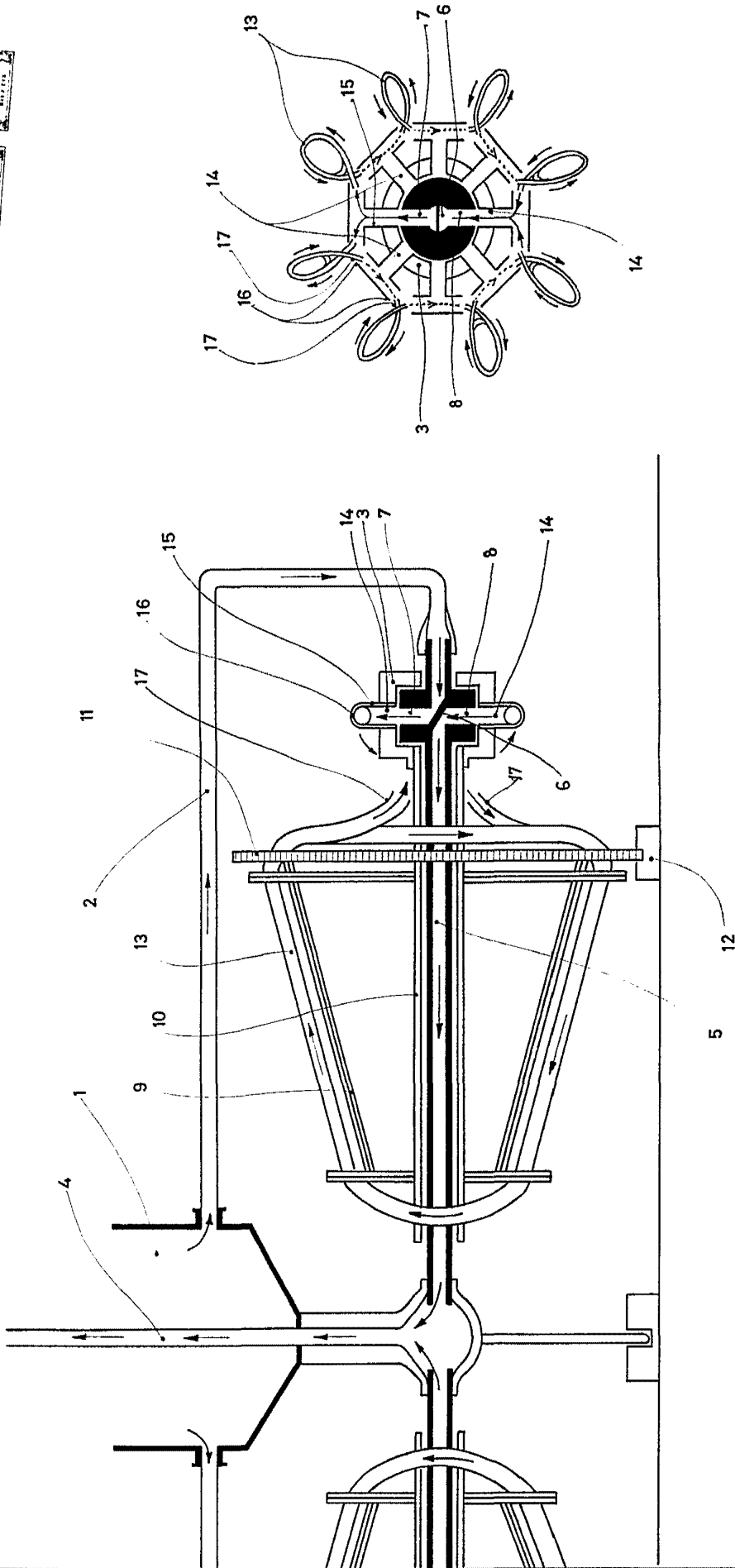
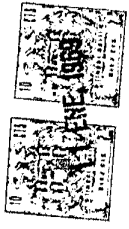
2ª.- MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL Nº 306.623 POR SISTEMA SINTETICO HIDRAULICO CENTRIFUGO CREADOR DE ENERGIA".

10.-

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de ocho hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid 11 de Enero de 1.969.

A handwritten signature in dark ink, appearing to read "S. BONET", is written over a large, circular scribble or stamp. The signature is bold and somewhat stylized.

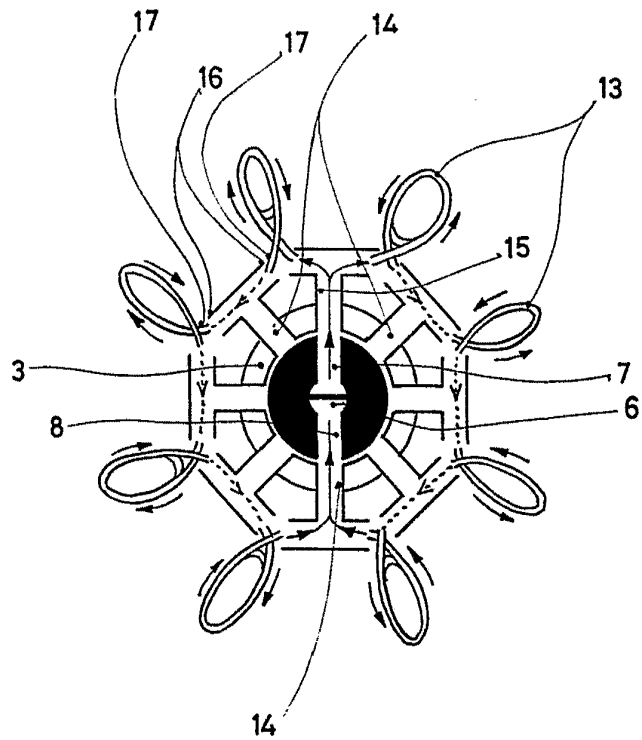
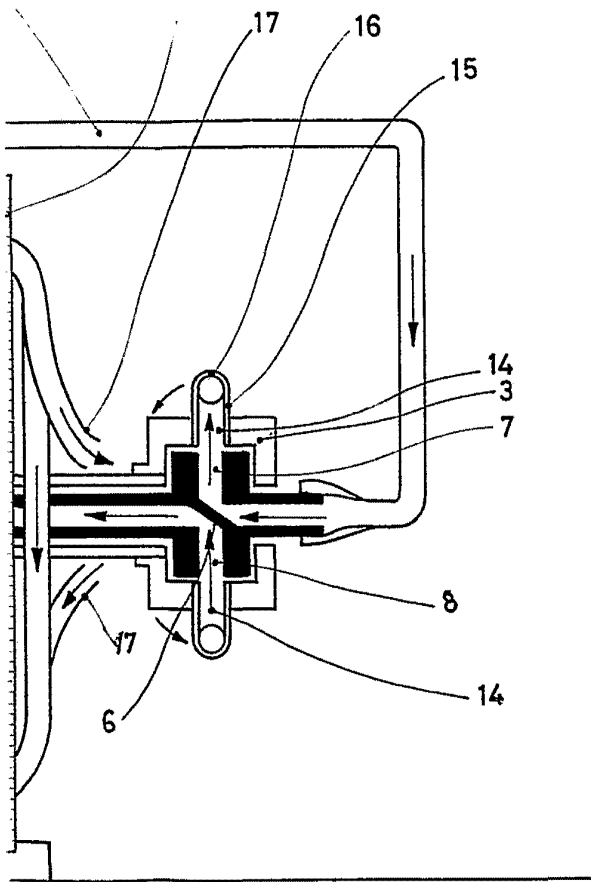


Madrid, 1911
E. MORENO

ESCALA VARIABLE



11



Madrid, 11 FEB 1969
[Handwritten signature]